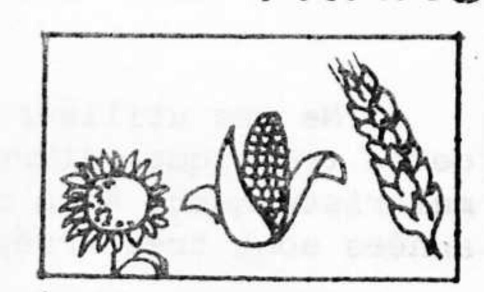
DLP 12-8-87500714

ISSN 0767 5550

Avertissements agricoles

ILE DE FRANCE

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES



Ministère de l'Agriculture
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
47, Rue Paul Doumer - 93100 MONTREUIL.
tél : 42/87/76/71.

PUBLICATION PERIODIQUE CPP N° 536 A D
Abonnement annuel : 150 F.
Régisseur des Recettes : D.D.A. D.R.A.F
C.C.P. 9063 96 U PARIS .

EDITION GRANDES CULTURES

BULLETIN N° 371 DU 30 JUILLET 1987 - ENVOI N° 18

COLZA	:	***Protection** insecticide d'automne*
		***Desherbage** présemis - post-levée précoce*
MAIS	:	***Traitement tardif** ... moindre efficacité*
		***Pucerons** lessivés par les pluies*
POMME DE TERRE	:	***Mildiou** toujours actif*

imprimerie de la Station ILE DE FRANCE - Directeur Gérant : M. HANRION

COLZA

RAVAGEURS A L'AUTOMNE ET PROTECTION INSECTICIDE :

Depuis 1985, les ravageurs sont rares à l'automne : quelques charançons du bourgeon terminal en Sud et Marne, pas de dégâts d'altises . Cependant, on observe un nombre grandissant de parcelles touchées par la mouche du chou, mais les niveaux d'attaque restent faibles.

➡ Lutte contre la mouche du chou

- éviter les semis trop précoces (ils sont les plus souvent , et les plus gravement atteints)
- éviter de fortes densités de semis , surtout lorsque les sols ne sont pas caillouteux.

Ces deux précautions peuvent être suffisantes pour limiter une attaque.

- Utiliser des insecticides microgranulés localisés dans la raie de semis .

				Semis à 34 cm
- CURATER	: 30 à 40 g	aux 100m	linéaires	9 à 12 Kg/ha
- COUNTER PLUS	: 33 à 40 g	aux 100m	linéaires	10 à 12 Kg/ha
- DELEX	: 30 à 40 g	aux 100m	linéaires	9 à 12 Kg/ha
- DELTANET	: 40 g	aux 100m	linéaires	12 Kg/ha
- ONCOL 5G	: 30 à 40 g	aux 100m	lin"aires	9 à 12 Kg/ha

L'efficacité de cette technique est insuffisante en conditions très sèches (automne 1985).

P25

- Ne pas utiliser des traitements en pulvérisation à partir de la levée du colza : cette technique, attrayante sur le plan de la facilité de réalisation, n'est pas encore maîtrisée quant à la date de traitement. Les résultats obtenus ces deux dernières années sont très irrégulières.

Utilisation de microgranulés mélangés à la semence de colza ?

- Cette technique apparue depuis un an nous enseigne que :

* le peuplement colza obtenu a une densité et une vigueur comparables à un semis classique;
* l'efficacité sur la mouche du chou est apparue bonne, lorsque les attaques sont faibles (en moyenne 80% de pieds sains dans les témoins), mais n'est pas vérifiée dans le cas d'attaque moyenne à forte, et en conditions moins humides que l'automne 1986.

Lutte contre la grosse altise et le charançon du bourgeon terminal.

■ Utilisation d'un microgranulé localisé dans la raie de semis :

- la protection contre les altises est bonne, mais il faut surveiller les parcelles au moment de la levée si les conditions sont sèches; dans ce cas, une intervention insecticide en pulvérisation peut être nécessaire et elle doit être faite rapidement (morsures dues aux adultes).

- La protection contre le charançon du bourgeon terminal est insuffisante : elle doit être complétée par une application en pulvérisation en fonction des captures .

- Les spécialités utilisables sont celles citées pour la mouche du chou à la dose faible .

■ Utilisation de traitements en pulvérisation contre les adultes :

- préférer des spécialités du type pyréthrinoïde, de bonne efficacité.

■ Utilisation de traitements en pulvérisation contre les larves d'Altises et de Charançon du bourgeon terminal :

- C'est une solution de rattrapage .
- L'efficacité est irrégulière, et la réalisation pratique difficile.
- De telles applications ont rarement été justifiées ces dernières années.

DESHERBAGE :

La technique de base reste l'utilisation de desherbants au semis (soit en pré-semis, soit en post-semis pré-levée de la culture).

Pour la prochaine campagne, pratiquement pas de nouveautés .

Contre la capselle : confirmation de programmes efficaces et sélectifs ;

Pré - semis (incorporation)	Post - semis (jusqu'à 3 jours après)	Post-levée "cotylédons étalés 1ère feuille pointante du colza"
Tréflan 2,0 l. puis	Butisan 1,5 l.	
Dévrinol 2 à 2,2 l. puis	Butisan 1,5 l.	
(selon type de sol)	Butisan 1,5 l. puis	Butisan 1,5 l.

- La réduction ou le fractionnement de la dose de Butisan, améliore la sélectivité.
- Si l'on craint une forte infestation de capselles, il est préférable de choisir le fractionnement du Butisan.
- Le programme Dévrinol Butisan est le plus complet sur géraniums .

- Les herbicides utilisables :

	Matière active	Spécialité commerciale	Dose/Ha de spécialité	OBSERVATIONS
PRE - SEMIS	diallate	AVADEX	3,5 à 4 L	. Incorporation immédiate après application . Actif uniquement sur graminées . Dose de 4 L si folle-avoine et repousses céréales
	trifluraline	nombreuses spécialités dont TREFLAN	2,5 L	. Incorporation immédiate après épandage . Actif sur graminées, sauf repousses de céréales . Actif sur dicotylédones
	napropamide	DEVRINOL FL	2,2 à 2,8 L	. Incorporation superficielle dans les 2 jours (sauf si pluies importantes . Actif sur graminées : sauf folle-avoine et repousses céréales . Actif sur dicotylédones : dont GAILLETS, MATRICAIRES . La dose de 2,8 L est une dose maximum à n'utiliser qu'en sol argileux (+ 25 % argile) (risque phytotoxicité sur la culture suivante)
	nitralin + napropamide	ZULAN FULTON	2,5 Kg	. Incorporation superficielle dans les 2 jours . Actif sur graminées : (proche de napropamide) . Actif sur dicotylédones : dont MATRICAIRES
PRE-SEMIS ou PRE-LEVEE	tébutan	COMODOR	4 à 5 L	. En pré-semis, incorporation uniquement si sol pierreux . Actif sur graminées : 5 L en pré-semis si risque repousses de céréales . Actif sur dicotylédones
PRE - LEVEE	dimétachlore	TERIDOX	2 à 3 L	. Risque de phytotoxicité (surtout en terres légères) utiliser 2 L . Actif sur graminées : sauf folle-avoine, repousses céréales . Actif sur dicotylédones : dont MATRICAIRES, CAPSELLES
	métazachlore	BUTISAN S	2,5 L	. A n'utiliser qu'en conditions de semis favorables (préparation de sol, date et profondeur de semis). Même dans ces conditions la sélectivité peut être insuffisante. . Utilisation préférable immédiatement après le semis : possible jusqu'à 3 jours après . Très bonne efficacité herbicide . Actif sur graminées sauf repousses céréales et folle-avoine . Actif sur nombreuses dicotylédones : dont MATRICAIRES, CAPSELLES
POST-LEVEE PRECOCE	métazachlore	BUTISAN S	3 L	. A utiliser dès le stade "cotylédons étalés-1ère feuille pointante du colza" . La firme préconise ce type d'application pour les semis en conditions difficiles . Au cours de la dernière campagne, ce type d'utilisation a été efficace sur : CAPSELLES

P26

MAIS

PYRALE

Situation : Le temps pluvieux a ralenti la ponte sans toutefois la stopper. Les premiers dégâts sur panicules sont visibles depuis le 20 juillet en zones précoces.

Préconisation : Les traitements retardés par le mauvais temps jusqu'en fin de mois auront une efficacité faible surtout en zones précoces car la majorité des chenilles aura pénétré dans les tiges et sera à l'abri des insecticides.

PUCERONS : Les pluies ont bien lessivé les pucerons situés sur feuilles ou sur panicules. Inutile d'intervenir.

POMME DE TERRE

MILDIOU :

Situation : Le temps est toujours très favorable au mildiou. Les sorties de taches (du 22 au 26/7) précédent de près les nouvelles contaminations (26, 27,28/7).

Préconisation : Pour limiter les risques de pourriture des tubercules, il est indispensable de maintenir la protection du feuillage. En présence de mildiou, préférez une matière active pénétrante à une matière active de contact (pas de lessivage par les pluies) ou à un produit systémique (risque de résistance).

Les produits pénétrants à base de cymoxanil (Fulvax, Rémiltine, Diamétan B, Aviso G, F 18, Vignor) peuvent détruire le champignon 2 à 3 jours après sa pénétration dans la feuille, mail il faut les renouveler 4 jours après si les pluies dépassent 20 mm ou 7 jours après dans le cas contraire.

En cas de foyers importants, défanez la culture .